

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. März 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/021780 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A01M 1/22  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009290  
(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. August 2003 (21.08.2003)  
(25) Einreichungssprache: Deutsch  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
(30) Angaben zur Priorität:  
102 41 122.0 3. September 2002 (03.09.2002) DE  
(71) Anmelder und  
(72) Erfinder: POLLMANN, Walter [DE/DE]; Alter Kirch-  
weg 9, 35745 Herborn-Hörsbach (DE).

(74) Anwalt: BÖCK TAPPE KOLLEGEN; Ludwigsplatz 9,  
35390 Giessen (DE).

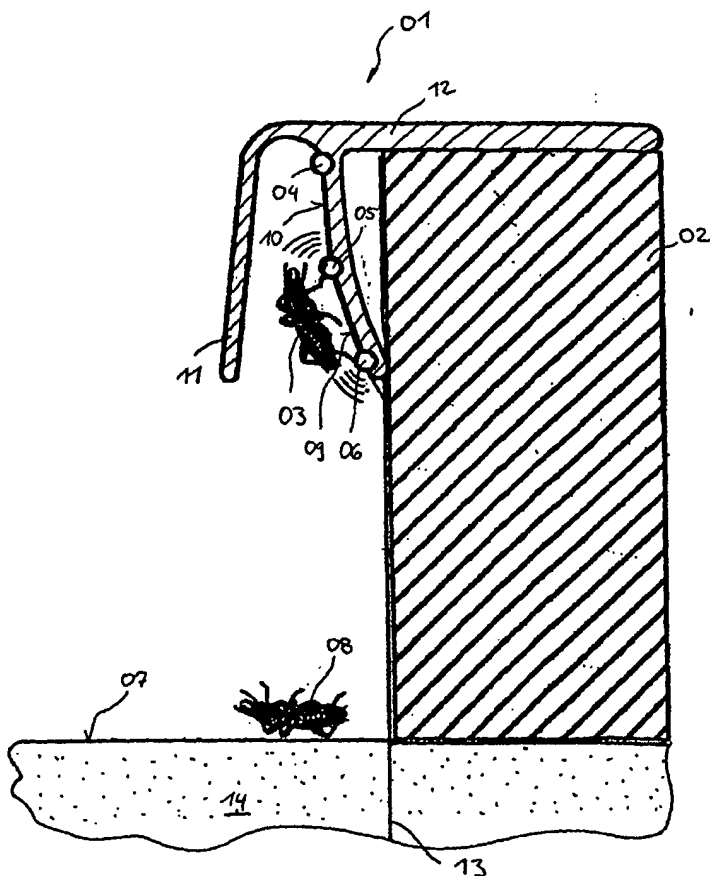
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR REPELLING INSECTS MOVING ALONG THE GROUND

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM VERTREIBEN VON SICH AM BODEN FORTBEWEGENDEN INSEKTEN



(57) **Abstract:** The invention relates to a device (01, 20, 22) for repelling insects (03, 08) that move along the ground, particularly termites, so as to protect buildings or parts of buildings. The inventive device comprises a support element (12, 21, 23) that is made of an electrically insulating material and at least two electrical conductor elements (04, 05, 06) which are disposed thereupon parallel to and at a distance from each other and between which a voltage can be applied by means of a voltage source. The distance between the conductor elements (04, 05, 06) is at least slightly smaller than the length of the insects (03, 08) that are to be repelled such that the insects (03, 08) form a current-conducting connection between the conductor elements (04, 05, 06) when passing the support element (12, 21, 23) perpendicular to the conductor elements (04, 05, 06). Said conductor elements (04, 05, 06) run in a vertically staggered manner at different heights. An at least small difference in height exists between the lowest conductor element (06) and the subjacent surface (07).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (01, 20, 22) zum Vertreiben von sich am Boden fortbewegenden Insekten (03, 08), insbesondere Termiten, um Gebäude oder Gebäudeteile zu schützen, mit einem Trägerelement (12, 21, 23) aus einem elektrisch isolierenden Werkstoff und zumindest zwei darauf parallel zueinander beabstandet angeordneten elektrischen Leiterelementen (04,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]